

## Kemikoll

### Generellt

Kemikoll är en tilläggsmodul till Näsgård Mark som hjälper dig vid användning av växtskyddsmedel så du inte använder växtskyddsmedel som det inte är godkänt för.

OBS Uppgifterna i **Kemikoll gäller här och nu**, så beroende på att villkoren ändras, är det inte säkert att Kemikoll ger rätt om tidigare år kontrolleras.

Detta kontrolleras inte

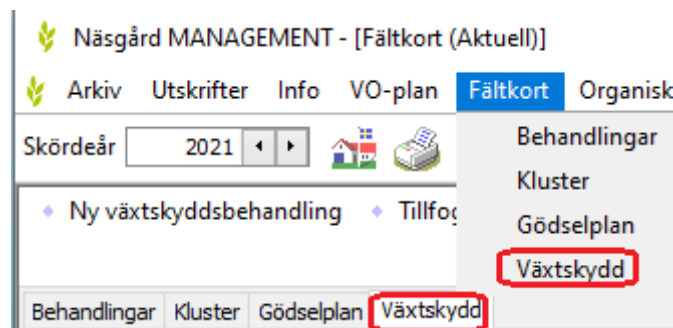
Uppgifter som styrs av SAM ansökan t.ex. när en träda får brytas eller uppgifter som berör när du får bryta en vall eller stubb som ingår i grön mark.

Ibland har firmor och andra organisationer hårdare krav än lagkrav, inga av dessa krav kontrolleras i Kemikoll.

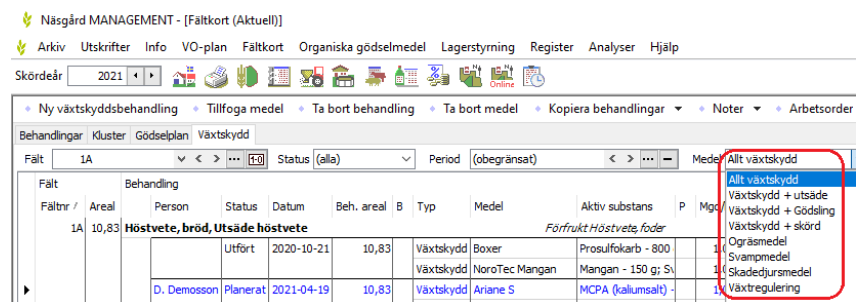
## Öppna Kemikoll

Kemikoll finns på fliken Växtskydd i fältkortet.

På denna flik kan skapas och redigeras behandlingar med växtskydd



Eftersom användningen av växtskyddsmedel beror på så- och skördetid, kan även dessa typer av behandlingar visas. Det går även att avgränsa på en viss typ av växtskyddsmedel.



## Allmänt om Kemikoll

Kemikoll kan användas på ett fält, ett urval av fält eller för alla fält samtidigt.

### OBS

Kemikoll är rådgivande. Det är alltid etiketten på preparatets förpackning som bestämmer hur du får använda preparatet.

Behandling	Person	Status	Datum	Beh. a	B	Typ	Medel	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	Kemikoll					
												W	G	D	F	A	
15 Höstvete, bröd, Julius <i>Forfrugt: Vårkom, mat</i>																	
		Planerat	2020-04-28	1,35		Växtskydd	Ariane S	1,000	1,35	3856							
						Växtskydd	Express 50 SX	15,000	20,25	4956							
						Växtskydd	NoroTec Mang	1,000	1,35								
		Planerat	2020-05-10	1,35		Växtskydd	Tallus	0,150	0,20	5498							
						Växtskydd	Folcur Xpert	0,560	0,76	5413							
		Planerat	2020-06-02	1,35		Växtskydd	Revytrex	0,750	1,01	5585							
						Växtskydd	Ascra Xpro	0,750	1,01	5272							
15 Höstvete, bröd, Utsäde höstvete <i>Forfrugt: Vårkom, mat</i>																	
		Planerat	2020-04-28	1,35		Växtskydd	Ariane S	1,000	1,35	3856							
						Växtskydd	Express 50 SX	15,000	20,25	5430							
		Planerat	2020-05-10	1,35		Växtskydd	Tallus	0,150	0,20	5498							
						Växtskydd	Folcur Xpert	0,400	0,54	5413							
		Planerat	2020-06-02	1,35		Växtskydd	Revytrex	0,750	1,01	5585							
						Växtskydd	Ascra Xpro	0,750	1,01	5272							
11 Höstvete, bröd, Utsäde höstvete <i>Forfrugt: Vårkom, mat</i>																	
		Planerat	2020-04-28	2,61		Växtskydd	Ariane S	1,000	2,61	3856							
						Växtskydd	Express 50 SX	15,000	39,15	5430							
		Planerat	2020-05-10	2,61		Växtskydd	Tallus	0,150	0,39	5498							

## Besked som visas

Generellt

För att få snabb överblick presenteras beskedet i form av smiley gubbar.

Det finns fem olika besked som smiley gubbar



Grön = preparat, mängd, tidpunkt, tid mellan behandlingar och karenstid är ok i grödan.



Röd = något är inte godkänt, du får inte utföra behandlingen med aktuella förutsättningar.



Gul = preparatet får användas men har UPMA eller dispens i grödan



Blå = Lokalt inlagd produkt i Näsgårds register (något du själv lagt in), inga förutsättningar finns för preparatet, därför finns ingen möjlighet för programmet att kontrollera om villkoren uppfylls eller inte.



Vit = Är olja, näringsämne eller dyl. finns inga lagliga begränsningar för användning.

Dessutom en varningstriangel



Varning = Visas när det finns speciella förutsättningar för att använda produkten

## Användning av Kemikoll

Lägg in behandlingarna i tabellen, med en ungefärlig behandlingsdag. Var noga med att datum är rätt även för:

1. Så datum
2. Förväntad skördedag

Tryck på knappen Kemikoll i verktygsraden. Ett besked visas att beräkning sker.

För varje enskilt medel visas nu "gubbar". Kolumnerna visar följande om preparatet:

**Regnr** = Registreringsnummer hos Kemi

**W** = Varning, det finns speciella förutsättningar för att använda produkten

**G** = Om det är godkänd i grödan

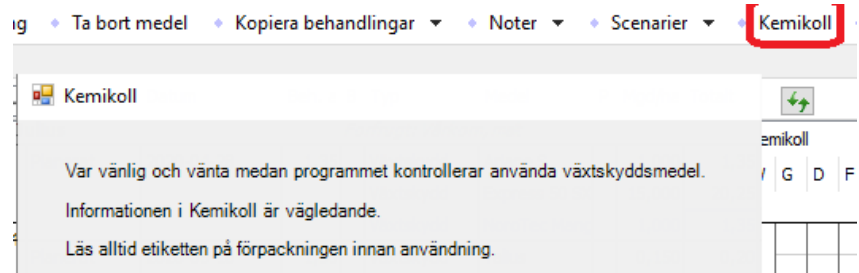
**D** = Om dosering är godkänd i grödan vid aktuell tidpunkt

**F** = Om minsta tidpunkt mellan 2 behandlingar hålls och om karenstid från behandling till skörd uppfylls

**S** = Om aktiv substans inte överskrider om denna finns i flera olika preparat

**A** = Samlad bedömning, om alla parametrar är ok eller inte

Genom att hålla markören över en "gubbe" visas besked om vad som avviker från villkoren



Regnr	W	G	D	F	S	A
5221	⚠	😞	😊		😊	😞
5221	⚠	😞	😊		😊	😞
5465		😊	😞	😊	😞	😞
5194	⚠	😊	😊		😞	😞
4140		😊	😊		😞	😞

Kemikoll						
Regnr	W	G	D	F	S	A
5221	⚠	😞	😊		😊	😞
5	Medlet är godkänt via UPMA				😊	😞
5465		😊	😞	😊	😞	😞
E	Den maximala total mängden per säsong är för hög					
4140		😊	😊		😞	😞

## Kolumn W = varningar

Genom att hålla markören över en **"Varningstriangel"** i kolumnen **W** visas de speciella förutsättningarna för att använda produkten.

**Obs** om det finns olika värde för samma sak för olika preparat t.ex. 50 % avdriftsreducerad utrustning för ett preparat och 90 % för ett annat i behandlingen, kommer endast det med det högsta värdet att visas

	Aktiv substans	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	W	G	D	F	S	A	INFO	SDB	Villkor
<i>frukt Höstvetete, foder</i>														
ID	Jodsulfuronmetyl-n		60,000	96,00 ml	5221	⚠	😊	😊		😊	😞	...	...	...
			0,500	0,80 l							😞	...	...	...
ID	Jodsulfuronmetyl-n		60,000	96,00 ml	5221	⚠	😊	😊		😊	😞	...	...	...
	Azoxystrobin - 250		0,600	0,96 l	5465	⚠	😊	😞	😊	😞	😞	...	...	...

- 50 % avdriftsreducerande utrustning skall minst användas om användning sker närmare än 100 m sjöar, vattendrag eller öppna diken.  
- Skyddsavstånden i hjälpredan ska läsas i kolumnen för grov duschkvalitet  
För fullständig information, läs på etiketten

## Kolumn G = Godkänd användning i grödan

I kolumnen **G** kan 3 olika typer av "gubbar" visas:

Grön = Medlet är godkänt i grödan

Gul = Medlet är godkänt i grödan via UPMA eller dispens

Röd = Medlet är inte godkänt i grödan. Obs om insåddsgröda finns, kontrolleras även detta.

Kemikoll						
Regnr	W	G	D	F	S	A
5194	⚠	😊	😞		😞	😞
5221	⚠	😊	😊		😊	😞
52	Medlet är godkänt via UPMA				😊	😞
5465		😊	😞	😊	😞	😞
3345		😞				😞
4140		😊	😊		😞	😞

Medlet är inte godkänd i grödan

## Kolumn D = Godkänd dosering i grödan

Dosering i grödan kan visas som grön eller röd "gubbe"

Att ej godkänd visas kan bero på:

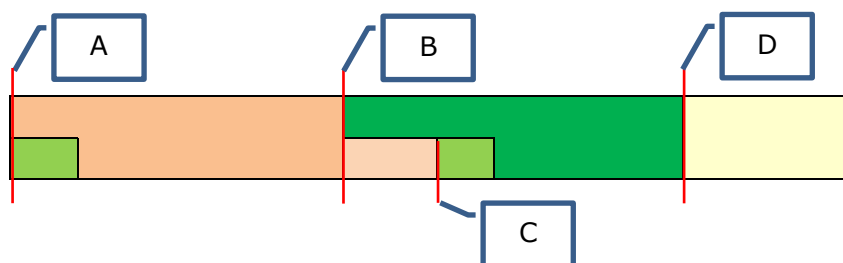
- Att mängd vid enskild behandling är för hög
- Att total mängd för alla behandlingar är för hög
- Att medlet inte är godkänt i grödan vid aktuell tidpunkt

Obs. kontrollen beräknar alltid både på både utförda och planerade behandlingar.

Regnr	Kemikoll					
	W	G	D	F	S	A
5194	⚠	😊	😞		😞	😞
5221	⚠	😞	😊		😊	😞
Användning vid aktuell tidpunkt ej godkänd						
5221	⚠	😞	😊		😊	😞
5465		😊	😞	😊	😞	😞
Den maximala total mängden per säsong är för hög						
3345						
4140		😊	😊		😞	😞

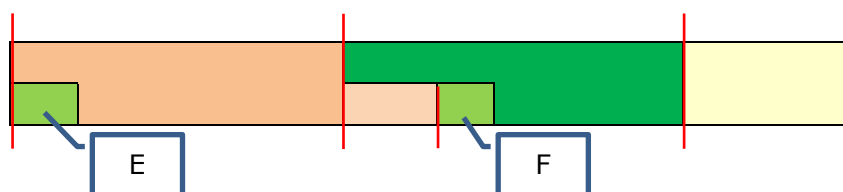
Tidpunkt när ett medel är godkänt att användas bygger på dessa uppgifter.

- Datum för höstsådd eller höstbehandlingar av fleråriga grödor.
- Nyår
- Datum för vårsådd
- Skördedatum



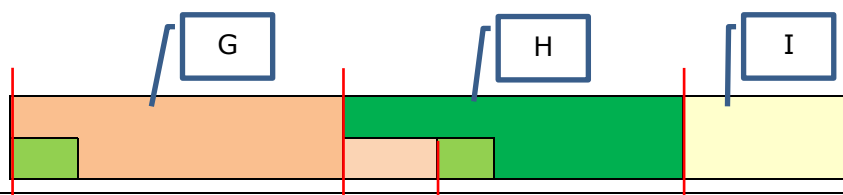
Om preparatet skall användas innan uppkomst av

- Höstsådd
- Vårsådd



Under vilken växtsäsong preparatet får användas

- Växtsäsong höst
- Växtsäsong vår
- Efter skörd (i stubb)



### Kolumn F = Godkänd tid mellan behandlingar

Godkända dygn i grödan kan visas som grön eller röd "gubbe"

Att ej godkänd visas kan bero på:

- Att tid mellan 2 behandlingar med medlet är för kort
- Att behandling sker för nära skörd, karenstid uppfylls inte

Regnr	Kemikoll						Inform INFO
	W	G	D	F	S	A	
5272	▲	😊	😊		😊	😊	...
4491		😊	😊	😞	😊	😞	...
4491	▲	😊	😊		😊	😞	...
4491	▲	😊	😊		😊	😞	...

Minsta antal dagar mellan 2 behandlingar är för kort

Behandlingen blir för nära skörden, karenstiden hålls ej.

### Kolumn S = Godkänd total mängd aktiv substans

Godkänd mängd aktiv substans kan visas som grön eller röd "gubbe".

Att ej godkänd visas kan bero på:

- Antal gånger en aktiv substans får användas överskrids
- Total mängd aktiv substans i alla medel är för hög

Medel	Mgd/ha	Regnr	Kemikoll						I
			W	G	D	F	S	A	
<i>ikt Höstvet, foder</i>									
Ariane S	1,000 l	3856	▲	😊	😊		😞	😞	I
MCPA 750	1,000 l	3345	▲	😊	😊		😞	😞	I

Antal behandlingar med preparaten (Ariane S, MCPA 750) innehållande 'MCPA' överskrids

Programmet godkänner tankblandningar så länge inte den totala mängden aktiv substans blir för hög.

Typ	Medel	Mgd/ha	Regnr	Kemikoll							
				W	G	D	F	S	A		
<i>Förrukt Höstvet, foder</i>											
Växtskydd	Ariane S	1,800 l	3856	▲	😊	😊		😊	😊		
Växtskydd	MCPA 750	0,500 l	3345		😊	😊		😊	😊		

I kolumnen Aktiv substans visas vilka substanser som ingår i respektive medel i gram/enhet.

Dessa visas alltid med den största mängden först och därefter i fallande mängd.

Även innehåll i växtnäringsprodukter visas

Medel	Aktiv substans
<i>Förrukt Höstvet, foder</i>	
Ariane S	MCPA (kaliumsalt) - 200 g; Fluroxipyr -1-metylheptylester - 40 g; Klopyralid (monoetanolaminsalt) - 20 g;
MCPA 750	MCPA (dimetylaminsalt) - 750 g;
NoroTec Mangan	Mangan - 150 g; Svavel - 80 g;

## Kolumn A = Allmän bedömning

I kolumnen A sammanställs kontrollerna. I kolumnen kan alla fem typer av "gubbar" visas.

Hålls markören för en "gubbe" visas alla typer av avvikelser för medlet i en lista.

	Aktiv substans	Mgd/hz	R...	Kemikoll					Infor	
				W	G	D	F	S		A
<i>frukt Höstvetete, foder</i>										
Plus O	Jodsulfuronmety	60,000 ml	5221	⚠	😊	😊		😊	😊	...
ljja		0,500 l							😞	...
r	Azoxystrobin - 2	0,300 l	5465	⚠	😊	😊	😊	😊	😊	...
erolja		0,500 l							😞	...
s M	Trinexapak (etyl)	1,000 l	4140		😊	😞		😞	😞	...
s M	Trinexapak (etyl)	0,600 l	4140		😊	😞		😞	😞	...

- Den maximala total mängden per säsong är för hög  
- Antal behandlingar med preparaten (Moddus M) innehållande 'Trinexapak (etylexer)' överskrider

## Kvittering

Kvittering för Kemikoll är en form av egenkontroll. Genom att bocka i genomförd har du kvitterat att användningen var korrekt om t.ex. preparatets villkor ändras. Om dessa ändras visas ett utropstecken och ett besked om du håller markören på denna.

Det kan också användas vid UPMA eller Dispenser som inte finns i Näsgård

Kvittering för Kemikoll		
Genomförd	Ändrad	Kommentar
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	!	UPMA ändrad
<input type="checkbox"/>	↑	
<input type="checkbox"/>		Dos är ändrad

## Information

Under Information finns åtkomst till olika dokument för preparatet som:

**INFO**= etikett eller produktblad.

**SDB**= Säkerhetsblad

**Villkor**= Kemis villkor i PDF format

**KEMI**= länk till preparatet på Kemis hemsida.

Om rutan är tom finns inget dokument

Information			
INFO	SDB	Villkor	KEMI
...	...	...	...
	...		
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

## Detaljerad information

Generellt

Genom att högerklicka i tabellen och välja kolumnuppsättning går det att visa fler kolumner

Då visas även:

1. Max behandlad areal för utförd behandling
2. Antal behandlingar som får utföras med preparatet.
3. Max dos per behandling
4. Max dos totalt på året
5. Karenstid i dygn
6. Minsta antal dygn mellan 2 behandlingar

Kemikoll						
Max behandl	Antal behar	Max dos per b	Max dos per å	Karenstid (	Intervall	
1	2	3	4	5	6	
12,54	1	15,0000	15,0000			
12,54	1	1,1500	1,1500			
12,54	2	1,2500	2,5000	35	7	
12,54	2	0,2000	0,4000	30	10	

## Att tänka på vid användning av Kemikoll

Generellt

Det finns vid några tillfälle du skall tänka på hur du registrerar.

### Insåddsgröda

Det är den insådds gröda som du anger i VO-plan som styr om användning av preparatet är godkänd. I detta exempel ett fält insådd med slättervall och ett fält insått med ängsvingel

Gröda	Ålder	M	Sort	Skörd	Enh	Insådd	Sort
Vårkorn, malt m insådd			Irina	5,50	t	Insådd	
Vårkorn, malt m insådd			Irina	5,00	t	Slättervall	
Höstraps			DK Explicit	3,00	t	Ängsvingel, frö	

Läggs Gratil 75 WG in på fälten med samma dos, blir fältet med ängsvingel inte godkänt då detta inte får användas.

Medel	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	Kemikoll				Användning för Kemikoll		
					G	D	F	A	Genomförd	Ändrad	Kommentar
Gratil 75 WG		15,000	188,10 g	4232	☺	☺	☺		<input type="checkbox"/>		
Mangan 235		1,000	12,54 l				☹		<input type="checkbox"/>		
Gratil 75 WG		15,000	21,60 g	4232	☹		☹		<input type="checkbox"/>		
Mangan 235		1,000	1,44 l				☹		<input type="checkbox"/>		

Medlet är inte godkänt i insåddsgrödan

## Behandling efter skörd av fleråriga grödor

Behandlingar som görs efter skörd i en flerårig gröda (som skall skördas fler år) skall läggas in på hösten nästa skördeår.

Skördeår 2018

Ny växtskyddsbehandling Tillfoga medel Ta bort behandling Ta bort medel Kopiera behandlingar Noter Scenar

Behandlingar Gödselplan Växtskydd

Fält 1A Status (alla) Period (obegränsat) Medel Allt växtskydd

Fält	Behandling	Status	Datum	Beh. are	B	Typ	Medel	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	G	D	F	A
1A	Rödklöver, frö	Planerat	2017-12-06	10,00		Växtskydd	Reglone		2,500	25,00 l	3367	☺	☺	☺	



## Glyfosat

Glyfosat är en av de få ting som Kemikoll inte kan kontrollera fullt ut beroende på:

- Antal behandlingar skall beräknas på kalenderår!
- Olika villkor om antal gånger för olika preparat

Datum	Medel	Aktiv substans	Mgd/ha	Kemikoll			
				R...	W	G	
<b>Utsäde höstvet</b> <i>Förfrukt Höstvet, foder</i>							
: 2020-09-01	Roundup Gold		😊	😞		😞	😞
: 2021-05-05	Ariane S	⚠️	😊	😊		😊	😊
	MCPA 750		😊	😊		😊	😊
	NoroTec Manq						👤
: 2021-09-01	Roundup Gold		😊	😞		😞	😞

Körs Glyfosat en gång per år visar Kemikoll rätt, men tänk på detta

- Om Glyfosat körs för att rensa innan sådd skall behandlingen läggas innan sådd.
- Vid nedvissning av gröda skall behandlingen läggas innan skörd.
- Om behandling görs i stubb, skall behandlingen ligga sist i skördeåret efter skörden

## Kemikoll och lagersaldo

Lager beräkning

För att få din lagerberäkning för växtskydd korrekt samtidigt som Kemikoll skall du tänka på detta.

1. Du skall inte ändra total mängden
2. Då det kommer att ändra dos per hektar som då blir för hög

Areal	Behandling							Kemikoll					Kvif Ger		
	Status	Datum	Beh. ar	B	Typ	Medel	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	Max beha	G		D	F
10,00	<b>Vårkorn, foder m insädd, Utsäde vårkorn</b>														
	Utfört	2018-05-01	10,00		Växtskydd	Grati 75 WG		15,500	155,00 g	4232	10,50	😊	😞	😞	
								2	1	Maximala totala mängden per säsong är för hög					

3. Du skall istället ändra behandlad areal
4. Så total mängd blir rätt
5. I kolumnen Max behandlad areal visas hur stor utförd areal får vara. Programmet godkänner 5% överlappad körning

Areal	Behandling							Kemikoll					Kvif Ger		
	Status	Datum	Beh. ar	B	Typ	Medel	P	Mgd/ha	Totalt	Regnr	Max beha	G		D	F
10,00	<b>Vårkorn, foder m insädd, Utsäde vårkorn</b>														
	Utfört	2018-05-01	10,34		Växtskydd	Grati 75 WG		15,000	155,10 g	4232	10,50	😊	😊	😊	
								3	4	5					